

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 369 394 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89121056.9

(51) Int. Cl.⁵: **A61K 6/10**

(22) Anmeldetag: 14.11.89

(30) Priorität: 14.11.88 DE 3838587

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.90 Patentblatt 90/21

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.04.91 Patentblatt 91/14

(71) Anmelder: **ESPE Stiftung & Co Produktions-
und Vertriebs KG**
Am Griesberg 2
W-8031 Seefeld(DE)

(72) Erfinder: **Jochum, Peter, Dr.**
Pointweg 5
W-8031 Seefeld 2(DE)
Erfinder: **Gasser, Oswald, Dr.**

Höhenstrasse 10
W-8031 Seefeld(DE)

Erfinder: **Zahler, Wolf-Dietrich, Dr.**

An der Beermahd 5

W-8031 Seefeld-Hechendorf(DE)

Erfinder: **Lechner, Günther, Dr.**

Hurtenstrasse 8

W-8138 Frieding(DE)

Erfinder: **Guggenberger, Rainer, Dr.**

Inninger Strasse 13a

W-8031 Hechendorf(DE)

Erfinder: **Ellrich, Klaus, Dr.**

Auinger Strasse 16

W-8031 Wörthsee(DE)

(74) Vertreter: **Abitz, Walter, Dr.-Ing. et al**
Abitz, Morf, Gritschneider, Freiherr von
Wittgenstein Postfach 86 01 09
W-8000 München 86(DE)

(54) **Polyether-Abformmaterial, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung.**

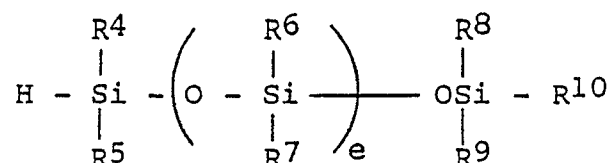
(57) Beschrieben wird ein Polyether-Abformmaterial, enthaltend

(a) mindestens einen Polyether, welcher mindestens zwei, gegebenenfalls substituierte Vinyl- und/oder Allylengruppen aufweist,

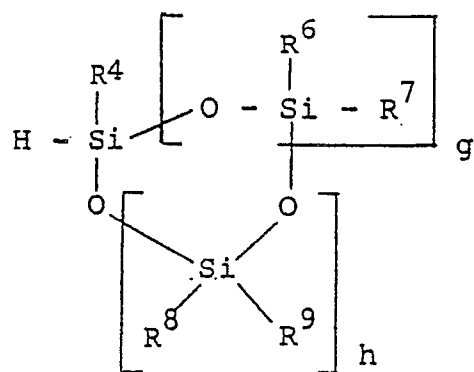
(b) eine SiH-Komponente,

(c) mindestens einen Platinkatalysator,
und gegebenenfalls

(d) übliche Zusatzstoffe, wobei die SiH-Komponente (b) erhältlich ist durch Umsetzung einer mindestens bifunktionellen Allyl- oder Vinyl-Kohlenwasserstoffverbindung, deren Kohlenwasserstoffrest ohne Berücksichtigung der Allyl- oder Vinylgruppen und gegebenenfalls vorhandener Alkylengruppen 6-30 C-Atome aufweist und der mindestens einen aromatisch ungesättigten, heterocyclischen oder cycloaliphatischen Ring enthält, mit mindestens einem Mol pro Vinyl- oder Allylgruppe einer mindestens bifunktionellen SiH-Verbindung der Formeln



EP 0 369 394 A3



in welchen

e = 0 bis 8,

g = 0 bis 8,

h = 0 bis 4 und

R⁴ bis R¹⁰, die gleich oder verschieden sein können, H, Methyl oder Ethyl bedeuten, wobei mindestens einer der Reste R⁴ bis R¹⁰ und maximal 5 dieser Reste die Bedeutung von H haben und g und h nicht gleichzeitig 0 sein können und wobei mindestens die Komponenten (b) und (c) räumlich voneinander getrennt vorliegen.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,D	DE-A-3 741 575 (TOKUYAMA SODA K.K.) * Patentansprüche; Beispiele; Seite 4, Zeilen 23-30 * - - -	1-10	A 61 K 6/10
A,D	EP-A-0 231 420 (DENTSPLY) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 61 K C 08 G C 08 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		25 Januar 91	
		Prüfer	
		COUSINS-VAN STEEN G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			